



INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
DER TECHN. HOCHSCHULE
HANDBUCH
HANNOVER, HERRENHAUSER STR. 2

28/796

DER

KLIMATOLOGIE

VON

DR. JULIUS HANN,

Professor an der Universität in Wien.

III. BAND:

KLIMATOGRAPHIE.

II. TEIL:

KLIMA DER GEMÄSZIGTEN ZONEN UND DER POLARZONEN.

MIT 12 ABBILDUNGEN IM TEXT.

Dritte, wesentlich umgearbeitete und vermehrte Auflage.



J 16 c

STUTTGART.

VERLAG VON J. ENGELHORNS NACHE.

1911.

Inhaltsverzeichnis.

Klimatographie.

Zweiter Teil.

Klima der gemäßigten Zonen und der Polarzonen.

Erstes Buch.		Seite
Das Klima der gemäßigten Zonen		3
Allgemeine Charakteristik des Klimas der gemäßigten Zonen		3
I. Abschnitt.		
Die nördliche gemäßigte Zone		10
Klima des Subtropengebietes der Alten Welt		10
Allgemeine Charakterisierung des Klimas der Mittelmeerländer		11
A. Nordafrika, Palästina, Arabien		36
Allgemeine meteorologische Verhältnisse		36
Spezielle Klimabeschreibungen		43
1. Die Kanarischen Inseln		43
2. Madeira		53
3. Marokko		55
4. Algerien		63
5. Tunesien		78
6. Das östliche Küstengebiet von Nordafrika. Tripolitanien, Barka, Unter- und Mittelägypten		81
7. Palästina und Arabien		90
B. Süd-Europa		100
1. Die Iberische Halbinsel		100
2. Die Azoren		121
3. Das mediterrane Frankreich		124
4. Italien		128
5. Die Balkanhalbinsel		143
I. Die Ostküste der Adria		144
II. Der Stamm der Balkanhalbinsel		152
III. Griechenland		158

	Seite
C. West-Asien	167
1. Kleinasien und Mesopotamien	167
2. Persien, Afghanistan und Beludschistan	180
II. Abschnitt.	
Klima von W- und NW-Europa	186
Das atlantische Klimagebiet	186
Einleitung	186
Temperaturverhältnisse	188
Niederschlagsverhältnisse	206
Luftdruck und Winde	212
Der Golfstrom und das Klima von W- und NW-Europa	215
III. Abschnitt.	
Klima von Mitteleuropa	217
Allgemeines	217
Temperaturverhältnisse	220
Jährliche Regenverteilung	229
Feuchtigkeit und Bewölkung	238
Luftdruck und Winde	239
IV. Abschnitt.	
Das Osteuropäische und Westasiatische Kontinentalklima	247
Klima des europäischen Rußland und Westsibiriens	247
Temperaturverhältnisse	247
Der Eisboden	262
Niederschlagsverhältnisse	263
Feuchtigkeit und Bewölkung	271
Luftdruck und Winde	274
V. Abschnitt.	
Klima von Ostasien außerhalb der Tropen	282
Ostsibirien, China, Japan	282
Luftdruck und Winde	283
Temperaturverhältnisse	286
Niederschlag und Bewölkung	292
Luftfeuchtigkeit	295
Klimabeschreibungen	296
China	303
Wind- und Regenverhältnisse	303
Temperatur	305
Klimabeschreibungen	311
Gobi und Mandchurei	311
Turfan	313
Inneres von China	317
Kaschgar	320
Pamirhochland	321
Tibet	324
Japan	326

VI. Abschnitt.

Nordamerika südlich vom 60. Breitengrad	337
Allgemeines	337
Temperaturverhältnisse	347
Witterung, allgemeine	371
Niederschlagsverhältnisse	374
Luftfeuchtigkeit, Bewölkung, Sonnenschein	385
Luftdruck und Winde	393
Kälte- und Hitzeperioden, Blizzards, heiße Winde	397
Allgemeines über das Klima der Union	403
Klimabeschreibungen:	
A. Die Vereinigten Staaten	408
1. Klima von New York	408
2. Klima des südlichen Illinois	410
3. Klima am Lake Superior	412
4. Nord-Dakota	413
5. Platearegion des Felsengebirges	414
6. Kalifornien	417
7. Washington und Oregon	424
8. Nord-Arizona	424
9. Neu-Mexiko	426
10. Wüstenklima von Nordamerika	426
11. Florida	428
12. Bermudasinseln	428
B. Britisch-Nordamerika und Alaska	430
Klima von Kanada. Allgemeines	430
Manitoba und die NW-Territorien	435
Hudsonsbai	440
Labrador	441
Britisch-Columbia und südliches Alaska	443

VII. Abschnitt.

Die südliche gemäßigte Zone	445
A. Südafrika außerhalb der Tropen	445
Luftdruck und Winde, Klimaprovinzen	445
Temperaturverhältnisse	452
Regenverhältnisse	457
Feuchtigkeit und Bewölkung	464
Klimabeschreibungen	467
B. Klima des außertropischen Teiles von Australien	475
Übersicht. Luftdruck und Winde	475
Temperaturverhältnisse	480
Heiße Winde	486
Regenverhältnisse	488
Luftfeuchtigkeit und Bewölkung	496
Witterungsverhältnisse	497
Klimabeschreibungen	501
Neuseeland	508

	Seite
C. Klima des außertropischen Südamerika	516
Luftdruck und Winde	516
Temperaturverhältnisse	521
Niederschlagsverhältnisse	524
Allgemeinere Klimabeschreibung:	
I. Die Ostseite von Südamerika	528
Temperaturverhältnisse	528
Feuchtigkeit und Bewölkung	535
Niederschläge	536
Witterungsverlauf	542
Speziellere Klimabeschreibungen:	
Buenos Aires	546
Mendoza	548
San Luis	549
Patagonien	549
II. Die Westküste Südamerikas	552
Temperaturen	553
Feuchtigkeit und Bewölkung	555
Niederschlagsverhältnisse	557
Spezielle Klimabeschreibungen:	
Süd-Chile	562
Santiago	566
Juan Fernandez, Serena, Copiapó	570
Salpeterregion	572
III. Die Südspitze von Südamerika (Magellanstraße, Feuerland, Kap Horn)	574
D. Das Klima einiger ozeanischen Inseln in den gemäßigten Breiten der südlichen Halbkugel	580
Aucklandinseln und Campellinsel	581
Rapa (Oparo) und St. Paul	582
Kergueleninsel	582
Südgeorgien	586

Zweites Buch.

Das Klima der Polarzonen	588
Allgemeine Charakteristik des Polarklimas	588
Klimatographie der nördlichen Polarregionen	606
A. Die Uferländer und Inseln des Europäischen Eismeres	
1. Island	607
2. Ostgrönland, Jan Mayen, Grönlandsee	614
3. Bäreninsel und Spitzbergen	620
4. Nowaja Semlja	626
5. Franz-Josephs-Land	629
6. Das Polarmeer, nördlichstes Eismeer	632
B. Das polare Asien	635
C. Das amerikanische Polargebiet	647
1. Beringsmeer und nördliches Alaska	647
2. Das Mackenziebassin	653

Inhaltsverzeichnis.

IX

	Seite
3. Der nordamerikanische arktische Archipel	657
4. Grönland	664
A. Westgrönland	664
B. Der äußerste Norden von Grönland	671
Klimatographie der südlichen Polarregionen	677
Allgemeines	677
Luftdruck	680
Windverhältnisse	684
Temperaturverhältnisse	689
Feuchtigkeit, Bewölkung, Sonnenschein	696
Nachträge und Zusätze	699
Italien	699
Halbinsel Kola	699
Japan	699
Labrador	700
Nowaja Semlja	701
Griechenland, Windverhältnisse	701
Nordwesteuropa, britische Inseln, Klima, Literatur	701
" Norwegen, Regenverhältnisse	701
Mitteleuropa, Deutschland	702
Vereinigte Staaten, Bewölkung	702
Neusüdwales, Regenfall	702
Chile, Andenföhne	702
Sachregister	703

INSTITUT
 FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
 DER TECHN. HOCHSCHULE
 HANNOVER · HERRENHAUSER STR. 2